

AMC

〔 Breakdown of error codes displayed in AMC unit 〕 〔 AMC部エラー分類表 〕

Error code エラーコード	Classification 分類
1 ~ 19	CPU, ROM, RAM, EEPROM, A/D and power supply errors CPU、ROM、RAM、EEPROM、A/D異常、電源異常
20 ~ 39	Pot and moment detector errors Pot、モーメント検出器異常
40 ~ 49	Rotary encoder error ロータリエンコーダ異常
50 ~ 59	Valve neutral return error バルブ中立復帰異常
60 ~ 69	Upper operation box operation input error デッキ部操作入力中立異常
70 ~ 79	Upper operation box voltage error デッキ部電圧範囲異常
80 ~ 89	Lower operation box neutral error フレーム部中立異常
90 ~ 99	Lower operation box voltage error フレーム部電圧範囲異常
100 ~ 119	Lower operation box control SW neutral error フレーム部操作SW中立異常
120 ~ 129	Valve feedback voltage neutral error バルブフィードバック電圧中立異常
130 ~ 139	Valve feedback voltage error バルブフィードバック電圧範囲異常
140 ~ 149	Differential transformer open circuit 差動トランス断線
150 ~ 169	Solenoid short-circuit and open-circuit ソレノイド短絡、断線
170 ~ 179	Discrepancy error 予盾エラー
180 ~ 189	Radio control ラジコン
190 ~ 199	Others その他

A M C

(1) エラーコードモニタ

RSW 2が“0”になっている場合は、エラー発生時にエラーコードを点滅表示(0.8秒点灯、0.2秒消灯)する。
 複数のエラーが発生した場合には、1秒周期(0.8秒点灯、0.2秒消灯)で順次表示する。
 エラーが無い場合はメモメント負荷率を表示する。

	上位桁選択	下位桁選択	単 位
メモメント負荷率	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐		%

〔AMC部エラー分類表〕

エラーコード	分	類
1 ~ 19	CPU、ROM、RAM、EEPROM、A/D異常、電源異常	
20 ~ 39	Pot、メモメント検出器異常	
40 ~ 49	ロータリエンコーダ異常	
50 ~ 59	バルブ中立復帰異常	
60 ~ 69	バケット部操作入力中立異常	
70 ~ 79	バケット部電圧範囲異常	
80 ~ 89	フレーム部中立異常	
90 ~ 99	フレーム部電圧範囲異常	
100 ~ 119	フレーム部操作SW中立異常	
120 ~ 129	バルブフィードバック電圧中立異常	
130 ~ 139	バルブフィードバック電圧範囲異常	
140 ~ 149	差動トランス断線	
150 ~ 169	ソレノイド短絡、断線	
170 ~ 179	予盾エラー	
180 ~ 189	ラジコン	
190 ~ 199	その他	

AMC

エラー コード	名 称	拡張 コード	判 定 基 準	監視時期	エラー 履歴 記憶 電源 バック D/A出力	バルブ出力				O /R 動作 復帰 電源 SWOFF 他	備 考			
						操作制限	上部 X 下部 Y 動作	上部 動作 格納	下部 動作 格納					
												停止	停止	停止
44	起伏角度 ローリエコダ 異常		常時											
45	旋回角度 ローリエコダ 異常		常時											
46	デッキ旋回角度 ローリエコダ 異常		常時											
50	起伏バルブ 自己診断異常		常時	常時	OFF 中立	X	X	X	X	X	○	○		
51	伸縮バルブ 自己診断異常		常時	常時	OFF 中立	X	X	X	X	X	○	○		
52	旋回バルブ 自己診断異常		常時	常時	OFF 中立	X	X	X	X	X	○	○		
53	ウインチバルブ 自己診断異常		常時	常時	OFF 中立	X	X	X	X	X	○	○		
54	フケルバルブ 自己診断異常		常時	常時	OFF 中立	X	X	X	X	X	○	○		
55	自己診断異常		常時	常時	OFF 中立	X	X	X	X	X	○	○		
56	自己診断異常		常時	常時	OFF 中立	X	X	X	X	X	○	○		
57	走行左バルブ 自己診断異常		常時	常時	OFF 中立	X	X	X	X	X	○	○		
60	デッキ伸縮操作 入カ中立異常		常時	常時	○	△	X	○	○	○	○	○		
61	デッキ起伏操作 入カ中立異常		常時	常時	○	△	X	○	○	○	○	○		
62	デッキ旋回操作 入カ中立異常		常時	常時	○	△	○	○	○	○	○	○		
63	デッキ旋回操作 入カ中立異常		常時	常時	○	△	X	○	○	○	○	○		
64	デッキ水平移動操作 入カ中立異常		常時	常時	○	○	X	○	○	○	○	○		
65	デッキ走行右操作 入カ中立異常		常時	常時	○	○	○	○	○	○	○	○		
66	デッキ走行左操作 入カ中立異常		常時	常時	○	○	○	○	○	○	○	○		

(注) 50～57... ダンクスバル内部で異常を保持する。非常SW操作中はダンクスバル電源がOFFになり、再びONになったとき再度異常判定を行い、異常がなければ復帰する。

(注) 60～69... デンクスバル電源がOFFの間はエラー検出しない。

(注) デンクスバル(上部)の電源がOFFになるまで、デッキ側で異常ツラカを保持する。